61,811

ISSUE SLIP STAPLE ARFA (for additional cross references)

| POSITION                  | INTITALS | ID NO.  | DATE     |
|---------------------------|----------|---------|----------|
| FEE DETERMINATION         |          |         |          |
| O.I.P.E. CLASSIFIER       |          |         | ŧ        |
| FORMALITY REVIEW          | 148      | 56-916  | 09-17-01 |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | SA       | JC 1039 | 01-03-02 |
|                           |          | 1       | l .      |

## INDEX OF CLAIMS

| , | Rejected                   | N | Non-elected  |
|---|----------------------------|---|--------------|
| = | Allowed                    | 1 | Interference |
| _ | (Through numeral) Canceled | A | Appeal       |
| ÷ |                            | 0 | Objected     |

|    |            |               |       |      |    | _       |         | _}           |          | _             |              | _  |          |          |     |            |            | _   |                                              |              |          |           |               |                    |          |           |                |      | _        |            |            |                     |          |          |          |          |                | _             |                            |          |
|----|------------|---------------|-------|------|----|---------|---------|--------------|----------|---------------|--------------|----|----------|----------|-----|------------|------------|-----|----------------------------------------------|--------------|----------|-----------|---------------|--------------------|----------|-----------|----------------|------|----------|------------|------------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------|----------|
| •  | æ          | in            |       |      | _  | _       |         | Q            |          | <u>0</u>      |              | _  |          |          | ]   | a          | epu        |     |                                              | ·            |          | <u>Oz</u> | <b>10</b>     |                    |          |           |                |      | Œ        | 3          |            |                     | ,        |          | Oa       | ta       |                |               |                            |          |
|    |            | Original      | 9/1/2 | 1    | 3  | 6/25/12 | 110/6   | 3            | 67       |               |              |    |          |          |     | Fine       | _          |     |                                              | ŀ            |          |           |               |                    |          | ·         |                |      | Final    | Ortginal   |            | ŀ                   |          |          |          |          |                |               |                            |          |
| ١. |            | O             | Ŀ     | Ġ    | 1  | L       | ľ       | L            | L        | L             | 1            |    |          |          | ŀ   | L          | 51         |     | L                                            | L            | Ŀ        |           | Ц             | Ш                  |          | Ц         | L              | 1    | L        | 101        | L          | L                   |          | L        |          |          |                |               | $\Box$                     |          |
| ١. |            | 8             | 4     | Ц    | 1  | Ц       | 1       | L            | L        | l             | 4            | _  |          |          | ١.  | L          | 53         | نبا | L                                            | L            | L        | L         | Ц             |                    | Ц        | L         | L              | l    | L        | 102        |            | L                   | L        | Ŀ        | L        |          | L              |               |                            |          |
| I  | _          | 3             | Ц     | Ц    | 1  | 11      | Ц       | L            | L        | l             | 1            | _  | Ц        |          | ľ   | L          | 53         | _   | L                                            | L            | L.       |           | L             |                    | L        | $\perp$   | L              |      | L        | Ē          |            | L                   | Ц        |          | <u> </u> |          | L.             |               |                            | L        |
| ١  | _          | Ż             | Ч     | Н    | 4  | 4       | 4       | ₩.           | Ļ.       | Ļ             | 4            | 4  |          | _        |     | -          | 3          | ┡   | <u>ان</u>                                    | ١            | ļ        | _         | ,,            | Н                  | ÷        | Н         | <u>ا</u> ــــا | 1    | ├-       | 88         | -          | ļ.,                 | Н        |          | Ŀ        | <u>.</u> | _              | Ш             | <u> </u>                   | ļ        |
| .  |            | 5             | +     | Н    | +  | 4       | 1       | <del> </del> | E        | ţ.            | 4            |    | ,        | _        | ŀ   | -          | 55<br>58   | Ŀ   | Ļ                                            |              | ۲        | Ή,        | 1             | щ                  | Ŀ        | Н         | ┡              | ١.   | ļ.       | 8 6        | Н          | μ.                  | Н        | Ë        | -        | _        | Ь.,            | نــا          | Ш                          | Ŀ        |
| 1  | ᅴ          | 8             | H     | Н    | +  | 4       | 4       | H            | H        |               | +            | _  | Η.       | -        | Ι.  | ŀ          | 57         | ŀ   | Ļ                                            | <del> </del> | H        | H:        | Н             | -                  | $\vdash$ | Н         | ┝              | ł    | ⊢        | 918        | Н          | ŀ                   | H        | Ϋ        |          | =        | ¥              | ~             | H                          | Ŀ        |
| 1  | $\dashv$   | ÷             | +     | Н    | +  | -#      | H       | ۲            | H        | ł             | +            | _  | -        |          |     | ⊦          | 58         | Н   | ⊢                                            | <del> </del> | H        | H         | $\vdash$      |                    | -        | Н         | ┝              |      | ⊢        | 108        | Н          | Ė                   | H        |          | ٠,       | ÷        | H              |               | Н                          | H        |
|    | -          |               | +     | Н    | +  | ╣       | H       | H            | ŀ.       | ł             | ╅            | ÷  | Η        | ÷        | ١.  | F          | 89         | Н   | Η.                                           |              | Н        | H         | Η             | ÷                  | H        | H         | H              | ٠.   | ┝        | 8          | ۳          | ÷                   | Н        | Н        | -        | -        | Ë              | H             | Н                          | ۲        |
| :1 | Ξ.         | 10            | ۲     | H    | t  | +       | H       | ₹            | ť        | t             | †            | -  | Н        | ·        |     | -          | 60         | ١.  | Н                                            | H            | 12       |           | Н             |                    | Н        | H         | -              |      | ۳        | 110        | Н          | Н                   | Ħ        | ÷        |          | •        | -              | H             | H                          | ┝        |
|    | 7:         | 11            | †     | H    | t  | 7       | Ħ       | ٠            | 1        | t             | †            | _  |          |          | 1   | 1          | 81         | ÷   | ۲                                            | -            | :        |           | $\overline{}$ |                    |          | -         | -              |      | -        | 111        |            | F                   | П        | :        |          |          |                |               |                            | ┢┈       |
| 1  |            | 13            | 1     | H    | †  | 7       | 1       | ۲            | ۲        | t             | †            |    | :        |          | · · | 1          | 62         |     |                                              | -            | _        |           |               |                    | •        |           | -              | .:   | ┍        | 112        | _          | _                   | 7        | _        |          | -        | ÷              | $\overline{}$ | М                          | Г        |
| 1  | : Ŋ        | 13            | T     | П    | Ť  |         |         |              | 1.       | T             | T            | _  | :        | ·        | ٦.  | 1          | 63         |     | _                                            |              |          |           | ·             | •                  |          |           |                | ١.   |          | 113        | : :        | 1                   |          |          | ۲.       |          | $\cdot$        | $\Box$        | Π.                         | Γ        |
| 1  | 7          | Ò             |       | Ū    | I  |         | Ţ       | Ŀ            | Γ        | ŀ             | T            | •  | ·        |          | : ≥ |            | 64         |     |                                              |              |          | E         |               | $\overline{\cdot}$ |          |           |                | :    |          | 114        |            | ŀ÷                  | ы        |          | ·        | :        | <b>[</b> ]     |               |                            |          |
|    |            | ĮĄ            | 3     |      | I  | ·I      | I       |              | Ŀ        | Γ             | I            |    | ,        |          | J., | Г          | 65         |     |                                              |              |          |           | ·             |                    | :        | ·         |                |      |          | 115        |            |                     | $\Box$   |          |          |          | $\Box$         |               |                            |          |
| :[ |            | छ             | )[    | П    | ŀ  | ·II     | $\cdot$ | Ŀ            | Ŀ        | Ŀ             | $\mathbf{I}$ |    | $\cdot$  | ·        | "   |            | 68         |     | ·                                            | 1.           |          |           | $\overline{}$ |                    |          | •         | $\vdots$       | .*   | Ŀ        | 116        | ٠          | $ \cdot $           | 3,       |          |          | . :      | . `            | $\overline{}$ | $\odot$                    | Ŀ        |
| ì  |            | 17            | 1     |      | 1  | 41      | IJ      |              | Ĺ        | Ŀ             | 1            |    |          |          |     | ⊡          | 67         |     | $\Box$                                       | Ľ            | $\Box$   | $\odot$   | ž             | 15                 |          |           | $\Box$         | ند   | 2.5      | 117        | 10         | يــا                |          |          | :        | Ľ        |                | 1             | Ľ                          | Ĺ        |
| Ц  | ٤.         | 10            | Ш     | أنا  | 1  | Ш       | 1       | Ŀ            | L        | Ŀ             | -            | _  |          |          |     | L          | 8          | ·   | -                                            | Ŀ            | Ļ        | 3.        | 7             |                    | -        | .:        | -              | بببر | =        | 118        | <u>ننا</u> | لبا                 | Ш        | ÷        | ١.       | $\cdot$  | $\mathbf{\Xi}$ | $\Box$        |                            | -        |
| 3  |            | <u>o</u>      | ¥     | Ц    | ļ  | П       | 1       |              | L        | Ŀ             | 1            | 듸  | Ŀ        | _        | 1   | <u>_</u>   | 8          | _   | _                                            | L            | $\cdot$  |           |               | •                  |          |           | Ц              | ٠,   | نــا     | 118        | ``         | Ŀ                   |          |          |          | :        | ٠              |               | Ľ                          | يبا      |
|    |            | 20            | 1     | Ц    | Ţ  | П       | Ŀ       | L            | L        | Ŀ             | Ŀ            |    |          | .        | ٠.  | L          | R          | :   |                                              |              | ن        |           | ٤.            |                    | . •      |           |                |      | Ŀ        | 120        |            | ·                   |          |          | ı.       | Ľ        |                | نا            | Ŀ                          |          |
| Ž, | <u>```</u> | 21            | Ц     | 2    | 1  | Ŋ       |         |              | _        | Ŀ             | Ţ            |    | _        | _        | •   | Ŀ          | 71         |     | ÷                                            | Ц            | 3        | _         |               |                    |          |           | Ŀ              | ₹.   | Ŀ        | 121        | ٠.         |                     |          | Ĺ        | ::       | Ĭ        |                |               | Ľ                          | Ŀ        |
|    |            | 2             | Ŀ     | 1    |    | V       | _       | ۲,           |          | Ŀ             |              | 4  | 4        | ÷        |     | ╙          | 72         | با  | L                                            | Ц            |          |           |               | ·                  | Ļ        | Ц         |                |      | Ŀ        | 122        |            |                     | -        | _        |          | Ш        | Ľ              | $\sqcup$      | $\stackrel{\cdot}{\simeq}$ | Ŀ        |
|    |            | 23            | H     | 4    | ٠. | Ы       | 7       | V            |          | ¥             | Ŀ            | 4  | 4        | _        | ٠   | <b> </b>   | ۲.         | Ĺ   | _                                            | Γ.           | Ц        |           | ::            |                    |          | -         |                | 1    | ļ        | Ŋ          | 4          | $\overline{\ldots}$ | -        |          | ت        |          | Ë              | H             | Ц                          | Ŀ        |
|    |            | 24            | L     | H    |    | 7       | ż       | V            | 14       | 1             | +            | 4  | 닉        |          | •   | <u> </u>   | 74         | -   | <u>.                                    </u> | Ь.           |          | 4         | -             |                    |          | -         | -              |      | ـــا     | 3          |            |                     | Н        | ٠.       | ij       | Н        | -              | Н             | ۲                          | ښا       |
| ۱  |            | 25<br>26      | Ŀ     | Н    |    | 밁       | -       | <b> </b>     | ļ.       | ╀             | #            | 4  | 4        | -        | ٠,  | -          | 75 78      |     | -                                            | H            | ÷        | Н         | -             |                    |          |           | щ.             | ١.   |          | 20         | Н          | Н                   | H        | ÷        | -        | H        |                | ш             | -                          | ┝        |
|    |            | <del>#</del>  | Н     | Н    | •  | y       | 7       | 7            | ╀        | ŀ             | +            | -  | -        | _        | ŀ   | -          | 77         | _   | Н                                            | -            |          | -         | Н             | -                  | -        | Н         | H              | •    | H        | <b>3 B</b> | H          | Н                   | Н        | H        | H        | H        | H              | $\cdot$       |                            | H        |
| ١  |            | 뛺             | H     | H    | t  | ₩       | j       | _            | ۲        | <del>],</del> | +            | 4  | ∺        | -        |     | H          | 78         | -   | Η                                            | Н            | Н        | Н         | Н             | ÷                  | $\dashv$ | Н         | Η              |      | H        | 28         | -          | Н                   | Н        | H        | Н        | Н        | _              | Н             | H                          | ┝        |
| ŀ  |            | ᇑ             | H     | Н    | t  | ╫       | Ź       | H            | ۲.       | ٠.            | +            | ┨  | ┪        | -        | ŀ   | H          | R          | Н   | Η                                            | Н            | Н        | Н         | Н             | ÷                  | $\vdash$ | $\exists$ | H              |      | H        | 28         | Н          | Н                   | Н        | -        | Н        | Н        | Н              | H             | H                          | F        |
| ì  |            | 34            | H     | Н    | t  | Ħ       | ÷       | ۳            | -        | t             | 十            | ٦  | ┪        | -        | ٠.  |            | 8          |     | H                                            | Н            | Н        | Н         |               | -                  | Н        | H         | Ħ              |      | Н        | 130        |            |                     | Н        | -        | Η        | Η        | -              | П             | $\overline{}$              | ┢        |
| ì  | ٦          | 31            | t     | Н    | H  | Ħ       | 7       | ١.           | 1        | r             | 十            | ┪  | ┪        | ┪        |     | $\vdash$   | 81         |     | ÷                                            | Н            | Н        | Н         | H             | _                  |          | Н         | Н              |      | $\vdash$ | 131        |            |                     | ٦        | _        | ۳        |          |                | Н             | П                          | Н        |
| ł  | ٦          | 32            | T     | П    | It | Ħ       | T       | V            | 九        | 1.            | †            | ٦  | 7        | _        |     | -          | 82         | _   | ī                                            |              |          | _         |               |                    |          |           | _              |      | М        | 13         |            |                     |          |          |          |          |                | П             | П                          | Г        |
| I  |            | ত্ত           | П     | П    | T  | Ħ       | T       | 7            |          | ۲.            | T            | ٦  | ┪        |          | l   |            | 83         |     | ï                                            | П            |          | _         |               | -                  |          |           |                |      | П        | В          | 7.         |                     |          |          |          |          |                |               |                            | ·        |
| I  |            | 3<br>34       |       |      |    | П       | Ι       | J            | l        | L             | T            |    |          |          | Ι.  |            | 84         |     | Ť                                            |              |          |           |               | ·                  |          |           |                | i    |          | 134        |            | -                   |          |          |          |          |                |               |                            |          |
| 1  |            | 35            |       |      |    | V       | 7       | ٧            | L        | Z             | Ι            |    |          |          |     |            | 85         |     |                                              |              |          |           |               |                    |          |           |                |      |          | 135        |            |                     |          |          |          |          |                |               |                            |          |
| Ī  |            | 38            |       |      | 1  | Ð       |         |              | L        | L             | Ι            |    |          |          | ŀ   |            | 88         |     |                                              |              |          |           |               |                    |          |           |                |      |          | 35         |            |                     |          |          |          |          |                | Ш             |                            | L        |
| ļ  | _1         | 27            | L     | Ц    | Ш  | Σ       | _,      | L            | L        | ļ.            | 1            |    |          |          | ŀ   | L          | 8          |     | Ŀ                                            | L            |          |           |               |                    |          |           |                | 1    | L        | 13         | Щ          |                     | Ц        |          | Ц        | Ш        | Ц              | Ц             | Щ                          |          |
| ١  | _          | 38            | L     | Ц    | 1  | 7       | 1       | Z            | -        |               | 1            | 4  | Ц        |          |     | L          | 8          |     |                                              | _            | Щ        |           |               | _                  |          |           |                |      | <u> </u> | 38         | Ц          | Ш                   | Ш        |          | Ц        | Ц        | Щ              | Ш             | Щ                          | L        |
| ŀ  |            | 33            | 4     | Ц    | H. | #       | 1       | И            | ٤        |               | 4            | 4  | 4        |          |     | <u> </u>   | 8          | ļ   | ļ                                            | Н            | Щ        | Ц         |               |                    | _        | Ц         | Ц              |      | <b> </b> | 35         | Щ          | _                   | Щ        | Щ        | Щ        | Щ        | Щ              | Н             | Ш                          | -        |
| ŀ  | _          | 8             | 4     | Ц    | 4  | Ц       | 4       | V            | -        | Ļ             | 4            | 4  | 4        | _        | ĺ   | $\vdash$   | 8          | Щ   | L                                            | Щ            | Щ        | Ц         | Ц             | Ц                  |          | Ц         | Ш              |      | <u> </u> | 49         | Ц          |                     | Щ        | Щ        | Щ        | Щ        | Щ              |               | Щ                          | <b> </b> |
| ļ  |            | 븨             | H     | Ų    | Ų. | W       | 4       | Ц            | _        | Ļ             | +            | 4  | _        | _        |     | $\vdash$   | 97         |     | L                                            | Ц            | Щ        | Ц         | Ц             | Ц                  | Щ        | Ц         | Ц              |      | <u> </u> | *          | Ц          | Щ                   | Ц        | Ц        | Н        | Н        | Ш              | Н             | Щ                          | <b> </b> |
| ۱  | 4          | ध             | L     | 1.12 | 4  | Ţ       | Ļ       | 1            |          | 4             | 4            | 4  | 4        | _        |     | <b> </b> _ | 8          | Щ   | Щ                                            | Щ            | Ц        | Ц         | Ц             | Ц                  | Ц        | Ц         | Ц              |      | $\vdash$ |            | Ц          | Щ                   | Н        | Щ        | Н        | Н        | Н              | Н             | Н                          | H        |
| †  |            | 9             | Ξ     | ሥ    | #  | 디       |         | ۳            | ۲        | 1             | +            | 4  | 4        | _        |     | <b>-</b>   | 8          | Щ   | ш                                            | Н            | Н        | Н         | Н             | Н                  |          | Ц         | Н              | Ì    | ⊢        | 3          | Ц          | Щ                   | Н        |          | Н        | Н        | Н              | Н             | Н                          | -        |
| ŀ  |            | 4 3           | -     | _    | +  | -4      |         | -            | <b>├</b> | 1             | 4            | 4  |          | _        |     | -          | <b>3</b> 8 | Н   |                                              | Н            | Н        | Щ         | <b></b>       |                    | 4        | 4         | Ш              |      | <u> </u> | 4          | Н          | -                   | $\vdash$ | Щ        | Н        | Н        | Н              | Н             | Н                          | -        |
| ŀ  |            | 2 8           | •     |      | +  | 4       | -       | ┝            | ╀        | ╀             | +            | 4  |          | -        |     | -          | 88         | ١., | ١                                            | Н            | Н        | -         | -             | _                  | $\dashv$ | -         | H              |      | -        |            |            | Н                   | Щ        | -        | Н        | Н        | Ι              |               |                            | ├        |
| ŀ  | _          | <del>67</del> | •     | -    | ╁  |         | _       | ⊢            | ┝        | ╁             | +            | ┥  | -        | -        |     | H          | 8 6        |     | Н                                            | Н            | Н        | Н         | Н             | Н                  | $\dashv$ | -         | Н              |      | -        | 913        | $\dashv$   | -                   | -        | -        | ۱        | -        | Н              | -             | Н                          | ┢        |
| ŀ  |            | 48            |       |      | +  | ┪       | -       | H            | ╁╴       | ۲             | +            | -1 | $\dashv$ | -        |     | -          | 8          | Н   | $\vdash$                                     | Н            | Н        | $\vdash$  | Н             | $\dashv$           | $\vdash$ | $\dashv$  | Н              |      | H        | 13         | $\vdash$   | Н                   | Н        | Н        | Н        | Н        | Н              | H             | H                          | -        |
| ŀ  |            | 49            | -     | -    | t  | 7       | -       | Н            | t        | t             | +            | ┨  | ┥        | $\dashv$ |     | Н          | 8          | Н   | Н                                            | H            | Н        | $\dashv$  | Н             | $\dashv$           | $\dashv$ | ┥         | Н              |      | H        | 1          | $\dashv$   | Н                   | $\vdash$ | Н        | Н        | Н        | Н              | Н             | Н                          | Н        |
| ŀ  |            | 3             |       | _    | t  | _†      |         |              | H        | t             | t            | 1  | 7        | _        |     | Н          | 818        | Н   | H                                            | $\vdash$     | $\vdash$ | ٦         | $\dashv$      | $\dashv$           | $\dashv$ | $\dashv$  | Н              |      | Н        | ä          | $\exists$  | Н                   | Н        | $\dashv$ | Н        | Η        | H              | П             | $\Box$                     |          |
| ٠  |            |               | _     | -    | _  | -       | _       | _            | -        | •             | _            | _  | _        | _        |     | •          | -          | _   | _                                            | _            | _        |           | _             |                    |          |           | _              | . !  | _        |            | _          | -                   | _        |          |          |          | _              | _             | _                          | _        |

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

sest Avgilable Cop

\$7. Ex.

-- 15 Miles